Hoja de Seguridad — **VERSION: 6**
Según Reglamento CE 1907/2006 (REACH) — Fecha de actualización: 21-08-13

DTS OABE Hoja de Seguridad
Fecha / Actualizada el 21 de Agosto de 2.013

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

NUPILAC DC

Uso comercial: Laca insecticida.

Nº de Registro DGSP: 08-30-03165 y 08-30-03165-HA

Empresa:
DTS OABE S.L.
Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.
48410 Orozko (Vizcaya)
Telf: (94) 633-06-55
Fax: (94) 633-95-82
Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com
Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Telf.: **91/562.04.20**
Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2. Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la mezcla con arreglo a la Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE).

2.2. Elementos de la etiqueta.

Peligroso para el medio ambiente N



Frases de Riesgo:
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

Consejos de Prudencia:
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S23 No respirar los vapores.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuada.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

Información complementaria:
Plazo de seguridad: **12 h**

3. Composición/Indicaciones de los componentes

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R		Conc. % p/p
CAS 23031-36-9 CE 245-387-9 Index number 607-431-00-9	Praletrina (ETOC)		Aprox. 0,1%
	2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil) ciclopent-2-eno-1-il 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropancarboxilato		
	Directiva 67/548/CE	T, N; R23, R22, R50/53	
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox 3* H331, Acute Tox 4* H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	
CAS 52918-63-5 CE 258-256-6 Index number 607-319-00-X	Deltametrina		Aprox. 0,15%
	(1*R*, 3*R*)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (*S*)-α-ciano-3-fenoxibencilo		
	Directiva 67/548/CE	T, N; R23/25, 50/53	
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox 3* H331, Acute Tox 3* H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	

Indicaciones de peligro, frases R y H ver la sección 16

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Primeros auxilios

- Retire rápidamente a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- No deje solo al intoxicado en ningún caso..

4.2. Consejos terapéuticos:

- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORAMCIÓN TOXICOLOGICA **Teléfono – 91-562 04 20**

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

5.1 Medios de extinción:

NUPILAC DC es inflamable.

En caso de inflamación emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones).

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO_2, CO, NOx,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, por tanto presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al

R.D.486/1997 y posteriores modificaciones .
Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados o con mala ventilación.
En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas.
Suprimir cualquier fuente de ignición.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver apartado 8). Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

El producto es peligroso para el medio ambiente, por tanto evitar su vertido, especialmente al medio acuático. Recoger el producto y el absorbente impregnado en recipientes de plástico con cierre hermético. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No utilizar serrín ni absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

6.4. Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13. Medidas de protección para las personas:

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación – Sanidad Ambiental

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.
No utilizar sobre madera, moquetas o superficies porosas.
Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.
No mezclar con otros productos químicos.
Evitar el contacto con las superficies tratadas.
Modo de empleo: Brocheo, pulverización localizada dirigida a zócalos y suelos con el productos sin diluir. No podrá aplicarse de forma aérea.
Plazo de seguridad recomendado: 12 horas

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

7.2. Manipulación – Higiene Alimentaria

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
No utilizar en presencia de personas.
No utilizar sobre alimentos, ni maquinaria, ni utensilios de cocina.
La aplicación del producto en la industria alimentaria habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo el plazo de seguridad recomendado de 12 horas

antes de hacer uso de las locales tratados.
Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias y/o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con NUPILAC DC no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.
Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.
No mezclar con otros productos químicos.
Evitar el contacto con las superficies tratadas.
Modo de empleo: Brocheo, pulverización del producto sin diluir dirigida a zócalos y suelos. No podrá aplicarse de forma aérea ni sobre superficies donde se manipulen, preparen i hayan de servirse o consumirse alimentos.
No podrá aplicarse mediante equipos de nebulización.
Plazo de seguridad recomendado: 12 horas
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

7.3. Almacenamiento:

Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Conservar en el envase original.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

8.1. Valores límite de exposición

No se dispone de datos.
Mantener una ventilación adecuada.
Evitar, en la medida de lo posible, aspirar los vapores durante su uso.
En locales cerrados o de mala ventilación mantener un nivel inferior a 50 mg/m^3 de aire como valor promedio.

8.2. Equipos de protección individual

Protección respiratoria: El producto produce aerosoles cuando se manipula de acuerdo con el Modo de empleo indicado (ver apartado 7). Utilizar protección respiratorio con filtros adecuados para gases orgánicos (por ejemplo de tipo A2).
Protección ocular: usar gafas de seguridad.
Protección de la piel: Llevar guantes de protección química (Nitrilo) y ropa de protección química adecuada.
Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI.

9. Propiedades fisico-químicas

Estado físico: Líquido
Color: Incoloro ligeramente ambarino
Olor: ligero a cítrico
Densidad: 0.79 g/ml
Punto de congelación: -50ºC
Punto de ebullición: 150-200ºC
Presión de vapor: 0.04 mPa (20ºC)
Punto de inflamación (copa abierta): 46ºC
Temperatura de autoignición: 230ºC
Solubilidad en agua: Emulsión grosera.
Solubilidad en otros disolventes: Miscible con muchos disolventes orgánicos.
Compatibilidad: Con la mayoría de los pesticidas excepto los alcalinos, los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Condiciones a evitar

Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes. No acercar a fuentes de ignición.

10.2. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

11. Indicaciones toxicológicas

11.1. Producto: Nocivo.
11.2. DL_{50} oral ratas : >5.000 mg / Kg
11.3. DL_{50} dérmica conejos : > 5000 mg / Kg
11.4. CL_{50} inhalación ratas : >20 mg / l
11.5. Irritación ocular : Irritante
11.6. Irritación dérmica : El contacto prolongado puede provocar dermatitis
11.7. Irritación inhalatoria : A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores
11.8. A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto.

12. Información ecotóxica

12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.
12.2. Persistencia y degradabilidad
El producto es degradable por la acción bio-química de los suelos.
El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características tanto físicas como bio-químicas del suelo.
12.3. Bioacumalción
Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable
12.4. Toxicidad acuática
Tóxico para los peces.
12.5. Toxicidad apícola
Tóxico para las abejas.

13. Indicaciones para su eliminación

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.
No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.
El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.
Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

14. Indicaciones para el transporte

	Número ONU	Clase	Grupo de embalaje	Pictograma	Peligroso para el medio ambiente	Información adicional
ADR	3082	III	9	9	Si	Exención por cantidad limitada. (Envase de 5L)

15. Reglamentaciones

Real Decreto 3349/1983 y posteriores modificaciones (RD 162/1991 y RD 443/1994) relativas al registro de plaguicidas.
Producto autorizado. Número de autorización 08-30-03165 y 08-30-03165-HA.

Restricciones de uso: Aplicación por personal autorizado para la desinsectación en Sanidad Ambiental e Higiene Alimentaria.

16. Otras informaciones

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

Frases R

R23 Tóxico por inhalación
R22 Nocivo en caso de ingestión
R23/25 Tóxico por inhalación y por ingestión.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Indicaciones de peligro:

T Tóxico
N Peligroso para el medio ambiente.

Frases H

Acute Tox 3*, H301 Tóxico en caso de ingestión.
Acute Tox 4*, H302 Nocivo en caso de ingestión
Acute Tox 3*, H331 Tóxico en caso de inhalación
Aquatic Acute 1, H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
Aquatic Chronic 1, H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Las modificaciones de esta versión están recogidas con el símbolo | al comienzo de la línea.